シーケンサアナログ用端子台変換ユニット

<u>シーケンサ高速カウンタユニット用</u>端子台変換ユニット

FA Goods

形名

FA-LTB40ADG FA-LTB40DAG FA-TB20TD FA-LTB40ADGN FA-LTB40TDG FA-TB20TC

FA-LTB40ADDG FA-LTB40RD3G

FA-LTB40D63P6V5

FA-LTB40D63P6V12

FA-LTB40D63P6V24

取扱説明書

▲三菱電機エンジニアリング株式会社

● 安全上のご注意 ●

(ご使用前に必ずお読みください)

本製品のご使用に際しては、本取扱説明書をよくお読みいただくと共に、安全に対して充分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。

なお、この注意事項は本製品に関するもののみについて記載したものです。 シーケンサシステムとしての安全上のご注意に関しては、使用するシーケンサの ユーザーズマニュアルを参照してください。

この ●安全上のご注意● では、安全注意事項のランクを「危険」、「注意」 として区分してあります。

①危険

取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡または 重傷を受ける可能性が想定される場合

取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、 **注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

本取扱説明書は必要なときに読めるよう大切に保管すると共に,必ず最終需要 家までお届けいただくようお願いいたします。

【取付け上の注意事項】

⚠ 注意

- ユニットは、カタログ記載の一般仕様の環境で使用してください。一般仕様の範囲以外の環境で使用すると、感電、火災、誤動作、製品の損傷あるいは劣化の原因になります。
- 取付けはDINレールまたは取付けネジにて確実に固定し、取付けネジの規定トルクで確実に締め付けてください。ネジの締め付けがゆるいと、落下、誤動作の原因になります。
- ユニット内に、切粉や配線クズなどの異物が入らないように注意してください。火災、故障、誤動作の原因になります。
- 通電中に端子に触れないでください。誤動作の原因になります。
- ユニットの導電部分には直接触れないでください。ユニットの故障、誤動作の原因になります。

【配線上の注意事項】

♪ 危険

● 取付け、配線作業などは、必ず電源を外部にて全相遮断してから行ってください。通電中に行うと、感電、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

<u></u> 注意

- FG端子は、専用のD種接地(第三種接地)以上で必ず接地を行ってください。 感電、誤動作の恐れがあります。
- ユニットへの配線は製品の定格電圧および端子配列を確認した上で正しく 行ってください。定格と異なった電源を接続したり、誤配線すると、火災、 故障の原因になります。
- 入力信号線,出力信号線の配線は,ノイズが重畳している配線と束線したり,近接したりしないでください。誤動作の原因となります。
- 端子ネジの締め付けは、規定トルク範囲内で行ってください。端子ネジの締め付けがゆるいと、短絡、火災、誤動作の原因となります。端子ネジを締めすぎると、ネジやユニットの破損による落下、短絡、誤動作の原因になります。

【立上げ・保守時の注意事項】

() 危険

- 通電中に端子に触れないでください。感電や誤動作の原因になります。
- 清掃や端子ネジの増し締めは、電源をOFFしてから行ってください。通電中に行う と、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

<u> 注意</u>

- 各ユニットの分解, 改造はしないでください。故障, 誤動作, ケガ, 火災の原因 になります。
- ユニットの着脱は、必ず電源を外部にて全相遮断してから行ってください。通電中に行うと、感電、ユニットの故障や誤動作の原因になります。

【廃棄時の注意事項】

● 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

はじめに

このたびはFAグッズシーケンサアナログ用端子台変換ユニット、シーケンサ高速カウンタユニット用端子台変換ユニットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本機を正しく効果的にご利用いただくために、必ずこの取扱説明書を一読され正しくご使用ください。

1. 性能仕様

FA-LTB40TDG

	形	名	熱電対入力用端子台変換ユニット
項目			FA-LTB40TDG
接続可能コ	Lニット(注	È 1)	Q68TD-G-H01, Q68TD-G-H02
接続可能ク	アーブル(注	E 2)	FA-CBL * *Q68TDG
			適合電線:0.5~1.25mm² (JIS C 2811 準拠)
 端子台			但し0.3~2mm ² の電線も適合圧着端子を使用することにより接続可能
┃坳テロ ┃(普通ネシ	")		使用電圧: DC8V 以下,使用電流: 1mA 以下
「日週かん			端子ネジ締付トルク範囲:50~75N·cm(5. 2~7. 6kgf·cm)
			端子台ネジ:M3 ネジ
¬ – ", L	取付けネ		平座金付 M4×0. 7mm×8mm 以上
┃ユニット ┃ 取付け	月X 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• フ	締付トルク範囲:78~118N·cm (8~12kgf·cm)
ן ניו אָג	DINレー	イ	適合 DIN レール:TH35-7.5Fe ,TH35-7.5Al (JIS C 2812(こ準拠)
絶縁耐圧			アナログ入力 CH 間: AC1000V 1 分間 その他: AC500V 1 分間
絶縁抵抗	(初期)		DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上
質量			約 200 g

注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。(05…0.5m. 10…1m. 20…2m. 30…3m)

FA-TB20TD

形名	熱電対入力用端	そ台変換コニット
項目	FA-TE	3201V
接続可能ユニット(注1)	Q64TD, Q64TDV-GH	A1S68TD
接続可能ケーブル(注2)	FA-CBLQ64TD * *	FA-CBLS68TD * *
	適合電線:0.5~1.25mm	n ² (JIS C 2811 準拠)
	但し 0.3~2mm ² の電線も適合圧着端	端子を使用することにより接続可能
端子台	使用電圧:DC5V以下,	使用電流:1mA 以下
(セルフアップネジ)	端子台ネシ	ジ: M3 ネジ
	端子ネジ締付けトルク範囲:5	8.8~88.2N·cm (6~9kgf·cm)
	端子台ネジ引抜力((軸方向) 78.4N 以上
ユニット 取付けネジ	M4×0.7mm×22mm 以上,締付トルク	節囲:78~118N·cm(8~12kgf·cm)
取付け DIN レール	適合 DIN レール: TH35-7.5Fe , TH	35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)
絶縁耐圧	AC1500V (50/	60Hz) 1 分間
絶縁抵抗 (初期)	DC500V 絶縁抵抗計	†にて100MΩ以上
質量	125) g

注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズ、AnSシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。(05…0.5m, 10…1m, 15…1.5m, 20…2m, 25…2.5m, 30…3m)

FA-TB20TC

	形名	温度調節用端子	-台変換ユニット										
項目		FA-TI	B20TC										
接続可能二	ユニット(注1	Q64TCTT, Q64TCTTBW	A1S64TCTRT, A1S64TCTRTBW										
接続可能允	ァーブル(注2	FA-CBLQ64TC * *	FA-CBLS64TCTR * *										
		適合電線:0.5~1.25m	m ² (JIS C 2811 準拠)										
		但し 0.3~2mm ² の電線も適合圧着站	端子を使用することにより接続可能										
端子台		使用電圧: DC30V 以下, 使用電流: 40	00mA 以下(コモン), 100mA 以下(信号)										
(セルフ:	アップネジ)	端子台ネシ	端子台ネジ:M3 ネジ										
		端子ネジ締付けトルク範囲:5	58.8~88.2N·cm (6~9kgf·cm)										
		端子台ネジ引抜力	(軸方向) 78.4N 以上										
ユニット	取付けネシ	M4×0.7mm×22mm 以上,締付トルクi	範囲:78~118N·cm (8~12kgf·cm)										
取付け	DINレール	適合 DIN レール: TH35-7.5Fe , Th	H35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠)										
絶縁耐圧		AC1500V (50/	(60Hz) 1 分間										
絶縁抵抗	(初期)	DC500V 絶縁抵抗詞	汁にて100ΜΩ以上										
質量		125	5 g										

注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズ、AnSシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。(05…0.5m, 10…1m, 15…1.5m, 20…2m, 25…2.5m, 30…3m)

FA-LTB40RD3G

形	9 名	測温抵抗体入力用端子台変換ユニット
項目		FA-LTB40RD3G
接続可能ユニットの	(注1)	Q68RD3-G
接続可能ケーブルの	(注2)	FA-CBL * * Q68RD3G
		適合電線:0.5~1.25mm² (JIS C 2811 準拠)
辿っ ム		但し0.3~2mm ² の電線も適合圧着端子を使用することにより接続可能
		使用電圧: DC8V 以下,使用電流: 1mA 以下
(日週イン)		端子ネジ締付トルク範囲:50~75N·cm(5. 2~7. 6kgf·cm)
		端子台ネジ:M3 ネジ
¬ L 版什什	・ナン	平座金付 M4×0. 7mm×8mm 以上
	イン	締付トルク範囲:78~118N·cm(8~12kgf·cm)
DIN V	ール	適合 DIN レール:TH35-7.5Fe ,TH35-7.5Al (JIS C 2812(こ準拠)
絶縁耐圧		アナログ入力 CH 間: AC1000V 1 分間 その他: AC500V 1 分間
絶縁抵抗(初期)		DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上
質量		約 200 g
絶縁耐圧 絶縁抵抗(初期)		使用電圧: DC8V 以下,使用電流: 1mA 以下 端子ネジ締付トルク範囲: 50~75N·cm (5.2~7.6kgf·cm) 端子台ネジ: M3 ネジ 平座金付 M4×0.7mm×8mm 以上 締付トルク範囲: 78~118N·cm (8~12kgf·cm) 適合 DIN レール: TH35-7.5Fe , TH35-7.5Al (JIS C 2812 に準拠 アナログ入力 CH間: AC1000V 1 分間 その他: AC500V 1 分間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上

注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。 (05…0.5m, 10…1m, 20…2m, 30…3m)

FA-LTB40ADG, FA-LTB40ADGN, FA-LTB40ADDG, FA-LTB40DAG

	形名	Q68AD-0 	i 用変換 ット	Q66AD-DG 用変換 ユニット	Q66DA-G 用変換 ユニット									
項目		FA-LTB40ADG	FA-LTB40ADGN	FA-LTB40ADDG	FA-LTB40DAG									
接続可能二	ユニット(注 1)	Q68 <i>l</i>	AD-G	Q66AD-DG	Q66DA-G									
接続可能允	ァーブル(注2)	FA-CBL * * Q68ADG	FA-CBL * * Q68ADGN	FA-CBL * * Q66ADDG	FA-CBL * * Q66DAG									
		適合	電線:0.5~1.25mm	n ² (JIS C 2811準	拠)									
端子台		但し0.3~2mm2の電線も適合圧着端子を使用することにより接続可能												
(普通ネ	ジ)	端子ネジ絲	5付トルク範囲:50	\sim 75N·cm (5.2 \sim 7.	.6kgf·cm)									
		端子台ネジ:M3 ネジ												
	使用電圧	DC10V	DC10V	DC24V	DC24V									
	使用電流	30mA 以下	30mA 以下	360mA 以下	220mA 以下									
ユニット	取付けネジ		平座金付 M4×0	.7mm×8mm 以上										
ユークト	なりけれる	締付	トルク範囲:78~1	18N·cm (8∼12kgf	-cm)									
אגויויו)	DIN レール	適合 DIN レール	·: TH35-7.5Fe, TH	35-7.5AI (JIS (2812に準拠)									
コネクタ			MIL	40P										
絶縁耐圧		CH 間:AC1000V/1 分間 その他:AC500V/1 分間												
絶縁抵抗	(初期)	DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上												
質量			約 20	00 g										

注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。 (05…0.5m, 10…1m, 20…2m, 30…3m)

FA-LTB40D63P6V5, FA-LTB40D63P6V12, FA-LTB40D63P6V24

	_	Ŧ	形 名	QD63P6 用端子台変換ユニット											
				5V 信号入力	12V 信号入力	24V 信号入力									
項	目			FA-LTB40D63P6V5	FA-LTB40D63P6V12	FA-LTB40D63P6V24									
接続	可能二	Lニット	(注1)		QD63P6										
接続可	可能ク	r ーブル	(注2)		FA-CBL**QD63P6										
				適合電線:0.5~1.25mm² (JIS C 2811 準拠)											
端子·															
(普	(普通ネジ) 端子ネジ締付トルク範囲:50~75N·cm (5.2~7.6kgf·cm)														
					端子台ネジ:M3 ネジ										
	カワ	ウンタ	電圧	$5V \pm 10\%$	$12V \pm 10\%$	$24V \pm 10\%$									
	入	力信号	電流	6. 4 ∼ 11. 5mA	10. 8 ∼ 15. 9mA	10. 5 ∼ 14. 9mA									
		売可能 シコータ	Ĩ.	オープンコレクタ出力 CMOS 電圧出力	オープンコレクタ出力	オープンコレクタ出力									
ュニ	w L	取付け	ナジ	平月	巫金付 M4×0.7mm×8mm 以	人上									
ユー 取付	•	AX 19 17	ハン	締付トルク	範囲:78~118N·cm(8~	12kgf·cm)									
עו גא	1)	DIN レ	ール	適合 DIN レール:TH3	5-7.5Fe, TH35-7.5AI (JIS C 2812 に準拠)									
絶縁	耐圧				AC500V/1 分間										
絶縁:	抵抗	(初期)		DC50	OV 絶縁抵抗計にて 10MΩ	以上									
質量					約 200 g										

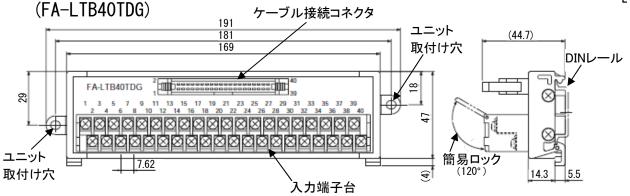
注1:三菱電機(株)製シーケンサMELSEC-Qシリーズに適用します。

注2: **はケーブル長を示します。(05…0.5m, 10…1m, 15…1.5m, 20…2m)

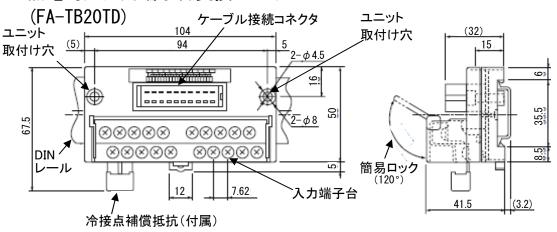
2. 外形寸法図

●絶縁熱電対入力用端子台変換ユニット

[単位:mm]

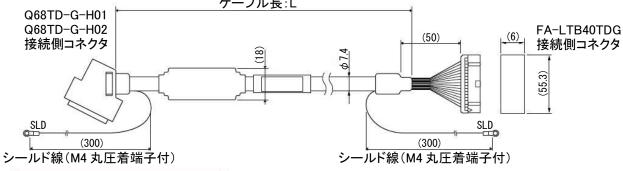


●熱電対入力用端子台変換ユニット

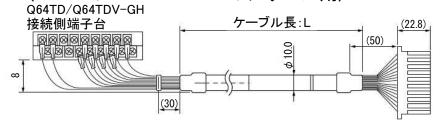


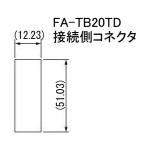
●熱電対入力専用ケーブル

(FA-CBL**Q68TDG MELSEC-Qシリーズ用)

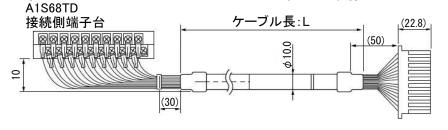


(FA-CBLQ64TD** MELSEC-Q シリーズ用)





(FA-CBLS68TD** MELSEC-AnS シリーズ用)

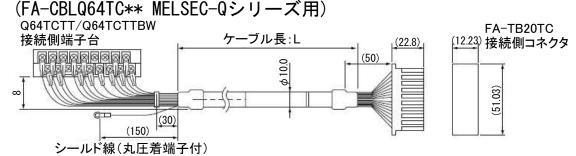


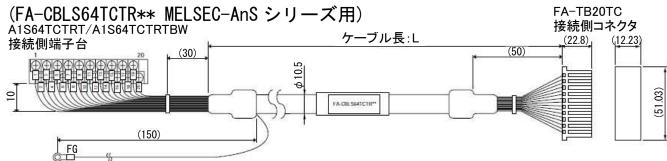


●温度調節用端子台変換ユニット ユニット ブル接続コネクタ (FA-TB20TC) 取付け穴 (32) 15_ ユニット $-\phi 4.5$ 取付け穴 35.5 $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ DIN/ 簡易ロック 41.5 (3.2)入力端子台

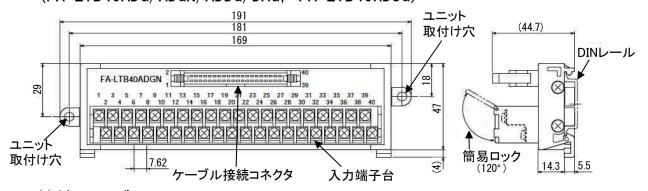
[単位:mm]

●端子台付き温度調節用ケーブル

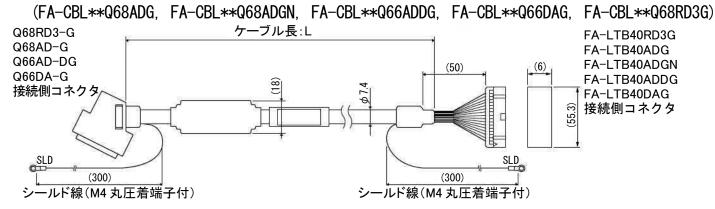




●絶縁アナログユニット用端子台変換ユニット, 絶縁測温抵抗体入力ユニット用端子台変換ユニット (FA-LTB40ADG/ADGN/ADDG/DAG, FA-LTB40RD3G)

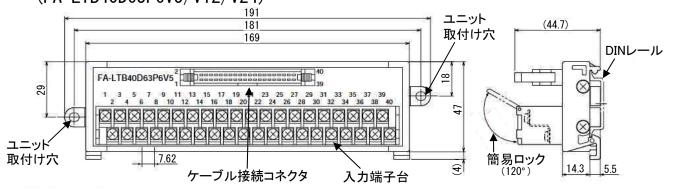


●接続ケーブル

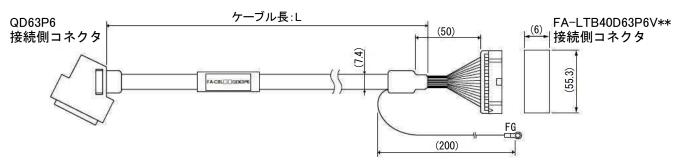


●高速カウンタユニット用端子台変換ユニット (FA-LTB40D63P6V5/V12/V24)

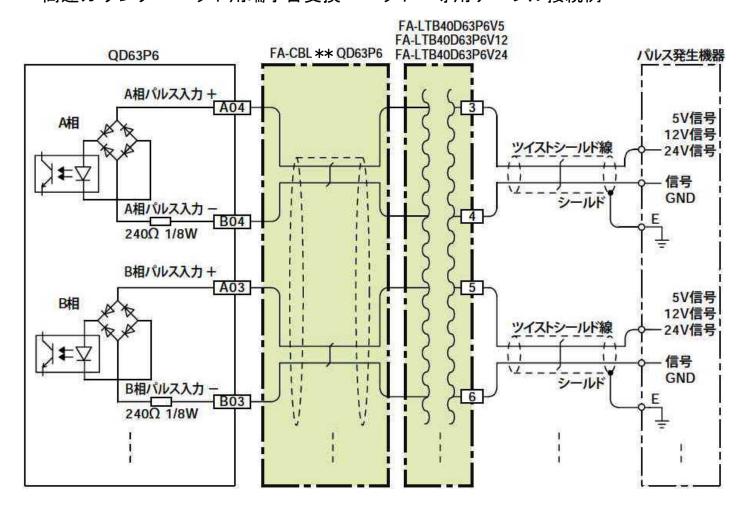
「単位:mm]



●接続ケーブル(FA-CBL**QD63P6)

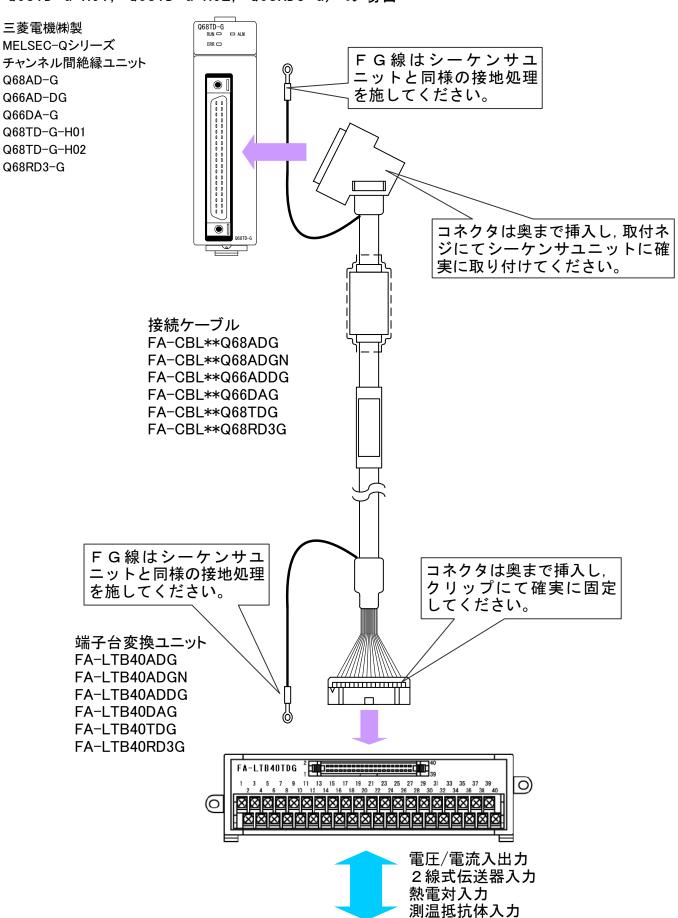


・高速カウンタユニット用端子台変換ユニット・専用ケーブル接続例



3. 取付け方法

3-1. MELSEC-Qシリーズと接続ケーブル・端子台変換ユニットとの接続 MELSEC-Qシリーズ チャンネル間絶縁ユニット (Q68AD-G, Q66AD-DG, Q66DA-G, Q68TD-G-H01, Q68TD-G-H02, Q68RD3-G) の場合



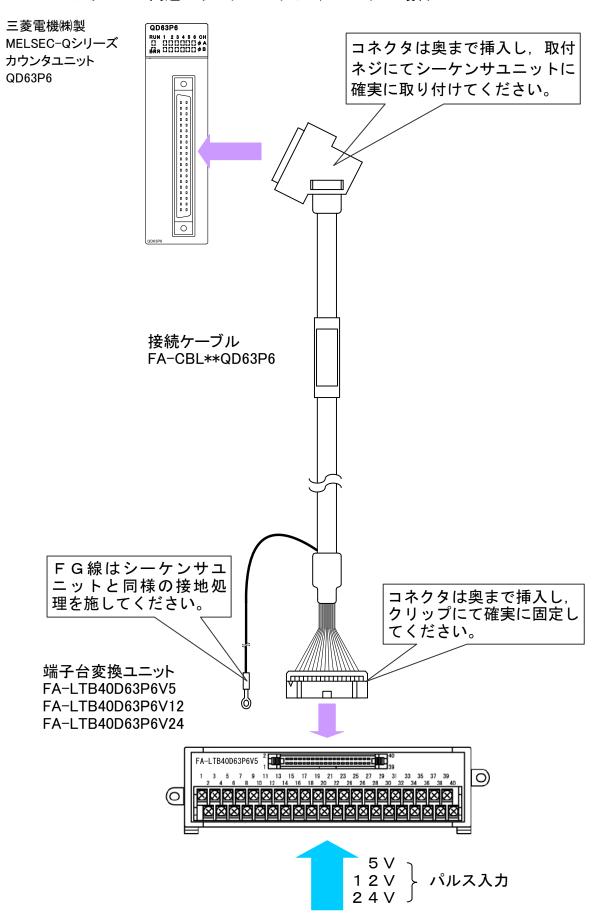
(A1S68TD, A1S64TCTRT(BW)) の場合 (Q64TD, Q64TDV-GH, Q64TCTT(BW)) の場合 三菱電機㈱製 三菱電機㈱製 MELSEC-Qシリーズ MELSEC-AnSシリーズ 熱電対入力ユニット 熱電対入力ユニット A1S68TD Q64TD A1S64TCTRT(BW) Q64TDV-GH Q64TCTT(BW) FG線はシーケン サユニットと同様 の接地処理を施し てください。 (FA-CBLS64TCTR** FG線は シーケンサユ のみ) ニットと同様の 端子台は取付ネジにて、シーケン 接地処理を施し 端子台は取付ネジにて、シーケン てください。 サユニットに確実に取り付けて サユニットに確実に取り付けて (FA-CBLQ64TC** ください。 ください。 のみ) 接続ケーブル 接続ケーブル FA-CBLQ64TD** FA-CBLS68TD** FA-CBLS64TCTR** FA-CBLQ64TC** コネクタはカチッと音がするま で確実に挿入し、固定してくだ さい。 コネクタはカチッと音がするま で確実に挿入し、固定してくだ さい。 端子台変換ユニット FA-TB20TD FA-TB20TC 端子台変換ユニット FA-TB20TD FA-TB20TC \bigcirc (0) $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ \bigcirc 0 $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ \prod $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ $\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$ 熱電対入力 温度調節入出力

MELSEC-Qシリーズ 熱電対入力ユニット

MELSEC-AnSシリーズ 熱電対入力ユニット

熱電対入力 温度調節入出力

MELSEC-Qシリーズ 高速カウンタユニット(QD63P6)の場合



3-2. 端子台変換ユニットと 外部機器との接続

FA-I TB40ADG

	1010	ID G																				
1	3	5	7	9	1	1	13	15	17	19	21	2	23	25	27	29	31	3	3 3	5 3	37 3	39
CH1 V+	_	CH2 V+	CH2 V-/I	_		H3 '+	CH3 +	_	_	CH4 V-/	–		H5 '+	CH5 +	_	CH6 V-/I-		Cl- V-		17 +		H8 / I –
	2	4	6	8	10	12		14	16	18	20	22	24	1 2	26	28	30	32	34	36	38	40
	H1 C /I-	H1 +	-	CH2 I+	-	CH3 V-/	3 -	-	-	CH4 V+	CH4 +	-	CH: V-/		_ '	CH6 V+	CH6 +	-	CH7 V-/1-	-	CH8 V+	CH8 1+
		J L			L							L			L			L				
7	人力 1	7	入力 2			入力	3			入力	4		入力	5		入力	6		入力 7		入	力 8
	電流入 /+ V-/I- I-	I+			V+	下 「+ -/I- /-																

FA-LTB40ADGN



を接続しないでください。

EALI TRANADOG

FA-L	.1840	ADDG																					
1	3	5	7	9	1	1 1	3 1	5 1	7	19	21	23	3 2	5	27	29	31	33	3	35	37	3	9
CH1 P	I- /CHK	_	CH P		- K		10 1	- HK	-	CH4 P	- /CH	_	CH F	15 /	T- CHK	ı	CH P	6 1- /Cl	- HK	1	1	DC2	24V
	2	4	6	8	10	12	14	16	18		20	22	24	26	2	28	30	32	34	3	36	38	40
/	I+ CHK	-	-	T+ /CHK	ı	-	I+ /CHK	-	_	/	T+ CHK	-	-	+ /CHF	Κ .	-	-	I+ /CHK	-		_	-	DC24G
Ļ			L			L			•	Ļ		َ ا	L		الِّـ	•	Ļ			•	•	Ļ	20.414
	.力1			<u> ታ 2</u>			入力 3	,		人	.力 4			入力	5)	人力 6				D	C24V
	I+/CH	-/CHK	b		P [+/	I-/CHK CHK I+ I-																	

FA-I TB40DAG

FA-L	1B40	DAG														_							
1	3	5	7	9) 1	1 1	3 1	5 1	7	19	21	23	2	5	27	29	31	3	3	35	37	3	9
CH1 V+	CH1 +	_	CH: V+		12 +			13 +		CH4 V+	CH4 +	-	CH V-		CH5 I+	-	CH(V+		16 +	-	-	DC2	24V
	2	4	6	8	10	12	14	16	18		20	22	24	26	3 2	28 3	30	32	34	30	6	38	40
CO	OM1	-	-	COM2	_	-	COM3	-	-	С	OM4	-	-	CON	M 5	-	-	COM6	-	_	-	-	DC24G
出力	力 1		L H	出力 2		L	出力:			出	 カ 4		L	<u>出</u> 力	 j 5		L	出力 6				L	C24V
	電圧出 V+ COI	I+			V+	流出力 I-	+																

FA-LTB40TDG



入力1 入力 2 入力3 入力4 熱電対入力 RTD入力 RTDG RTD-(注1) RTD+ RTD

- ・周囲温度が均一な場所に設置してください。
- 熱電対または補償導線を直接端子台に接続してください。

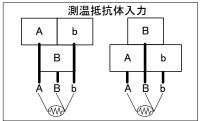
注 1: 冷接点補償抵抗 (RTD) は Q68TD-G-H01, -H02 付属品を、上図のように 38, 40 番端子に接続してください。

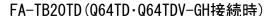
39番 (RTD G) 端子と 40番 (RTD -) 端子は変換ユニット内部で接続 されていますので、外部で配線する必要はありません。

RTD

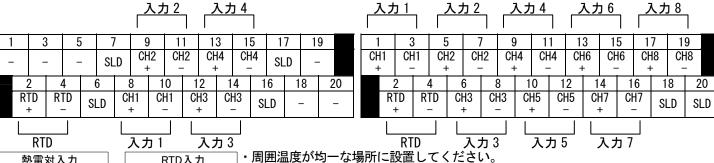
FA-LTB40RD3G

1	3		5	7	9	1	1	13	15	17	7 1	9	21	23	2	5 2	27	29	31	33	3	5 ;	37 3	39
CH1 A1	CH b1	1	1	CH2 B2	-	CI A	13 3	CH3 b3	-	CH B4		-	CH5 A5	CH5 b5	-		H6 36	-	CH7 A7	CH7 b7	-		H8 38	_
	2	4	1	6	8	10	12	_	4	16	18	20		22	24	26	28	3 ;	30	32	34	36	38	40
	H1 31	-	٨	H2 \2	CH2 b2	-	CH B3		-	CH4 A4	CH4 b4	-	C	H5 35	ı	CH6 A6	CH b6		-	CH7 B7	-	CH8 A8	CH8 b8	_
入:	力 1		L	入力	2	L	<u>入</u> 力	 j 3	l	入力	 , 4		人;	 カ 5		人	力 6	_	 ,	力 7	J	人	 カ 8	





FA-TB20TD(A1S68TD接続時)



熱電対入力 RTD入力 RTD+ RTD-RTD (注2)

- 熱電対または補償導線を直接端子台に接続してください。
- •FA-CBLQ64TD**, FA-CBLS68TD**は接地線が配線されていないため、FA-TB20TD で接地することはできません。

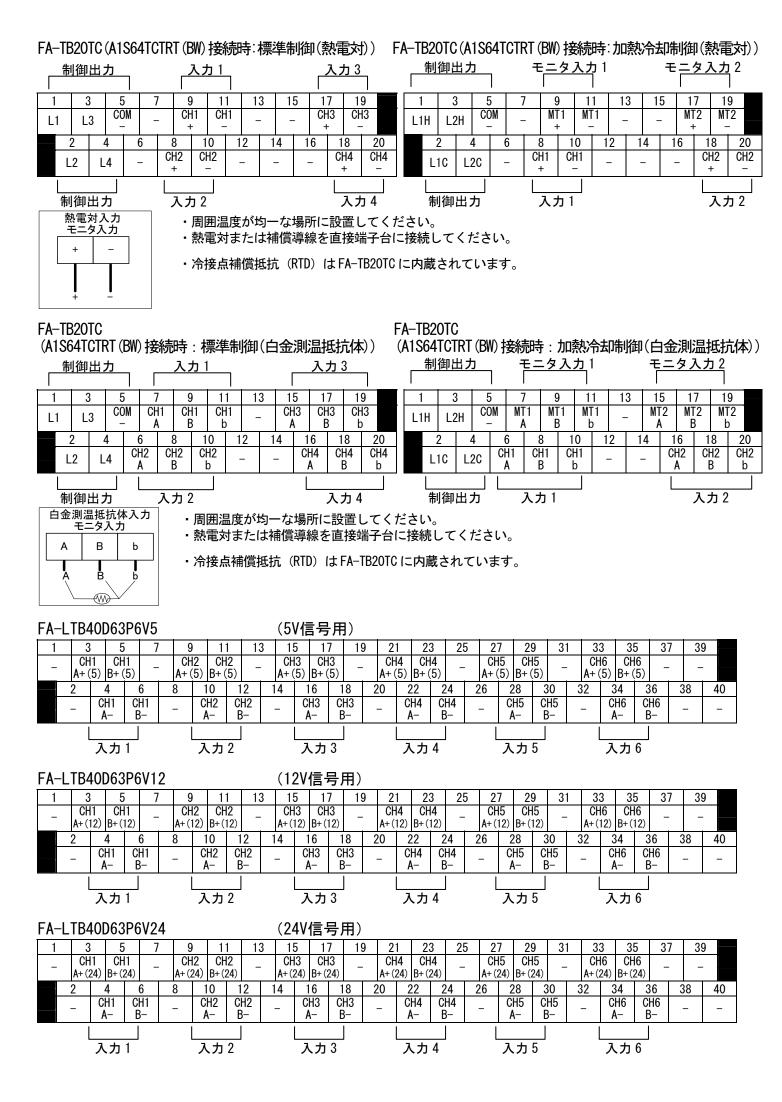
Q64TD は、FA-CBLQ64TD * * のシーケンサユニット側端子台 18 番端子で接地してく ださい。

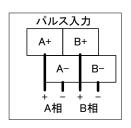
A1S68TD は,FA-CBLS68TD * * のシーケンサユニット側端子台 20 番端子で接地して ください。

注2:冷接点補償抵抗 (RTD) はFA-TB20TD に付属されています。



- 熱電対入力
- ・周囲温度が均一な場所に設置してください。
- ・熱電対または補償導線を直接端子台に接続してください。
- 冷接点補償抵抗(RTD)はFA-TB20TCに内蔵されています。





4. 使用時の注意事項

- (1) 端子台への配線は、接続するシーケンサユニットの三菱電機 (株)発行マニュアルをご参照ください。
- (2) ケーブルに付属する F G 線はシーケンサユニットと同様の接地処理を施してください。

また接地を行わないで余った線を丸めた状態にしますと、アンテナとなり ノイズが流入する可能性がありますのでご注意ください。

🅂 安全にお使いいただくために

- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的としたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

▲ 三菱電機エンジニアリング株式会社 MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル) ホームページURL http://www.mee.co.jp/

技術的なお問い合わせは

名古屋事業所(PC技術部) TEL 052-723-8058 FAX 052-723-8062

本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故 | 障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。

50D-FB0035(0906)MEE お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。 2009年6月作成